

SPECYFIKACJA TECHNICZNEGO WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT KONSERWACYJNO – BUDOWLANYCH

1. WSTĘP

Specyfikacja Techniczna stanowi część dokumentów w postępowaniu przetargowym i należy je stosować w realizacji zamówienia obejmującego roboty konserwacyjne opisane w punkcie 1.01.

1.01. Przedmiot Zamówienia

1. Realizacja Konserwacji **Strzelnicy Garnizonowej typu „A” w kompleksie K-0955 w Siedlcach** będącej w administrowaniu 23. BLT w Mińsku Mazowieckim, która odbywać się będzie w okresie od dnia **protokolarnego przekazania terenu robót** do dnia **10.12.2021r.**
2. Konserwacja strzelnicy i wymiana elementów odbywać się będzie **okresowo (w soboty i niedziele oraz dni wolne od zajęć szkoleniowych)** przy utrzymaniu ciągłej sprawności technicznej strzelnicy na czas prowadzenia wszelkich prac konserwacyjnych w uzgodnieniu z Użytkownikiem obiektu.

1.02. Zakres robót konserwacyjnych strzelnicy:

Zakres robót konserwacyjnych strzelnicy został podany w Opisie Przedmiotu Zamówienia, który stanowi załącznik do ww. Specyfikacji Technicznej.

1.03. Materiały

1. Wszystkie materiały niezbędne do realizacji usługi konserwacji strzelnicy zapewnia Wykonawca.
2. Materiały użyte do konserwacji wyłącznie dopuszczone do wbudowania i zgodne z przedmiarem robót oraz zaakceptowane przez Przedstawiciela Zamawiającego.
3. **Ze względów bezpieczeństwa nie wolno stosować innych rodzajów blachy stalowej na przesłony niż blacha stalowa walcowana na gorąco S325 JR, grubość 15 mm.**

Uwaga:

Przed montażem blach Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia dokumentów potwierdzających rodzaj i parametry stali. Dokument powinien być przetłumaczony na język polski.

4. **Wykonawca do wymiany deskowania przesłon, słupów i ścian kulochwytów może stosować tylko drewno miękkie tj. sosna i świerk.**

1.04. Przekazanie placu robót

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy protokolarnie teren robót konserwacyjnych przy udziale Przedstawicieli stron (Zamawiającego i Wykonawcy) oraz Użytkownika obiektu w terminie **3 dni kalendarzowych**, liczonych od dnia podpisania Umowy.
2. Wykonawca zobowiązuje się do współpracy z Przedstawicielami Zamawiającego i Użytkownikiem oraz uzgadniania etapowości prac konserwacyjnych strzelnicy, które to zapewnią dostępność i użytkowanie strzelnicy.

3. Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia placu terenu w okresie trwania realizacji przedmiotu Zamówienia, od dnia wprowadzenia na teren robót do dnia zakończenia robót konserwacyjnych strzelnicy.
4. Koszt zabezpieczenia terenu prac konserwacyjnych nie podlega odrębnej zapłacie i przyjmuje się, że jest włączony w cenę oferty.

1.05. Zgodność usługi z warunkami zamówienia

Wykonawca wykona usługę konserwacji strzelnicy zgodnie z Przedmiar robót Zamawiającego, Specyfikacją Technicznego Wykonania i Odbioru Robót Konserwacyjno – Budowlanych, Opiszem Przedmiotu Zamówienia oraz warunkami zawartymi w Projekcie Umowy.

Dokumenty wymienione powyżej są obowiązujące dla Wykonawcy.

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w Przedmiarze Robót, w Opisie Przedmiotu Zamówienia, a o ich wykryciu powinien natychmiast powiadomić Przedstawiciela Zamawiającego, który dokona odpowiednich zmian lub poprawek

1.06. Ochrona środowiska

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania realizacji przedmiotu zamówienia, Wykonawca będzie podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół placu robót konserwacyjnych oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań, będzie miał szczególny wzgląd na środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- a) zanieczyszczeniem powietrza pyłami,
- b) możliwością powstania pożaru.

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu dokumenty stwierdzające przekazanie na składowanie lub do utylizacji materiałów szkodliwych zgodnie z przepisami o ochronie środowiska.

1.07. Ochrona przeciwpożarowa

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej na terenie obiektu.

Wszelkie prace niebezpieczne realizowane będą wyłącznie za wiedzą i pisemną zgodą Przedstawiciela Zamawiającego a z ich realizacji sporządzony będzie każdorazowo protokół.

Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy wymagany przez odpowiednie przepisy na terenie robót konserwacyjnych strzelnicy oraz w maszynach i pojazdach.

Materiały łatwopalne (elementy drewniane i ich zabezpieczenie) będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji robót konserwacyjnych albo przez personel Wykonawcy.

1.08. Materiały szkodliwe

1. Materiały, które w sposób trwały są szkodliwe dla otoczenia, nie będą dopuszczone do użycia. Nie dopuszcza się użycia materiałów innych niż wymienione w przedmiarze robót i w Specyfikacji technicznej pkt 1, ppkt 1.03.
2. Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do prac konserwacyjnych, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, zachowały swoją jakość, właściwość i były dostępne do kontroli przez Przedstawiciela Zamawiającego.
3. Miejsca czasowego składowania materiałów będą zlokalizowane w obrębie placu robót konserwacyjnych w miejscach uzgodnionych z Użytkownikiem obiektu strzelnicy.

1.09. Ochrona własności publicznej i prywatnej

Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie podczas prac konserwacyjnych strzelnicy.

Wykonawca jest zobowiązany współpracować z przedstawicielem Zamawiającego, Użytkownikiem obiektu i powiadomić o zamiarze rozpoczęcia Robót.

2. OKREŚLENIA PODSTAWOWE

2.1. Przedstawiciel Zamawiającego

- **Osoby** wyznaczone przez Zamawiającego, upoważnione do nadzoru nad realizacją Robót i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji zamówienia.

2.2. Przedstawiciel Wykonawcy

- **Osoba** wyznaczona przez Wykonawcę, upoważniona do kierowania robotami i do występowania w jego imieniu w sprawach realizacji zamówienia.
- **Koordynator** sprawujący nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy pracowników Wykonawcy.

3. MATERIAŁY

3.1. Źródło uzyskania materiałów

Wykonawca zobowiązany jest do udokumentowania, że materiały zastosowane do wykonania prac konserwacyjnych strzelnicy są wyprodukowane na terenie UE, posiadają wymagane przepisami certyfikaty, deklaracje i spełniają wymagania zgodnie z przedmiarem robót Zamawiającego i ww. Specyfikacją techniczną (pkt 1, ppkt 1.03), zaakceptowane przez Przedstawiciela Zamawiającego.

3.2. Materiały nie odpowiadające wymaganiom

Materiały nie odpowiadające wymaganiom Zamawiającego nie zostaną przyjęte.

3.3. Wariantowe zastosowanie materiałów

Zamawiający nie przewiduje możliwości wariantowego zastosowania rodzaju materiału.

4. SPRZĘT

Wykonawca zobowiązany jest do używania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych Robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do

wykonania Robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

5. TRANSPORT

Wykonawca stosować się będzie do ustawowych ograniczeń obciążenia na oś przy transporcie materiałów/sprzętu na i z terenu Robót. Uzyska on wszelkie niezbędne pozwolenia od władz co do przewozu nietypowych ładunków i w sposób ciągły będzie o każdym takim przewozie powiadamiał Przedstawiciela Zamawiającego lub Użytkownika strzelnicy.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania tylko takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych Robót i właściwości przewożonych materiałów.

Wykonawca będzie usuwać na bieżąco, na własny koszt, wszelkie zanieczyszczenia spowodowane jego pojazdami na drogach oraz dojazdach do Placu robót konserwacyjnych.

6. WYKONANIE ROBÓT

6.1. Ogólne zasady wykonywania prac konserwacyjnych

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie prac konserwacyjnych, zgodnie z warunkami zamówienia i ich załączników oraz poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego i Użytkownika obiektu.

Wykonawca o wszelkich problemach związanych z konserwacją strzelnicy mogących powodować uciążliwość dla Użytkownika obiektu winien niezwłocznie zgłaszać każdorazowo do Przedstawiciela Zamawiającego i Przedstawiciela Użytkownika obiektu.

7. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

7.1. Zasady kontroli jakości

Celem kontroli usługi konserwacji strzelnicy jest wykonanie, zgodnie z warunkami zamówienia i ich załączników oraz odpowiedzialny Wykonawcy za pełną kontrolę prac konserwacyjnych i jakość zużytych materiałów.

7.2. Certyfikaty i deklaracje

Przedstawiciel Zamawiającego może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

- certyfikat ze znakiem bezpieczeństwa, wykazujący że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobaty technicznej oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:

- Polską Normą
- Aprobata Techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją i które spełniają wymogi Specyfikacji Technicznej.

8. DOKUMENTACJA USŁUGI

8.1. Dokumenty

Do dokumentów usługi konserwacyjnej zalicza się:

- a) umowa
- b) notatki z ustaleń,

- c) protokół przekazania placu robót - protokół wprowadzenia,
- d) zgłoszenie/a odbioru/ów częściowego/yh,
- e) protokół/oły z odbioru/ów robót częściowego/yh,
- f) kosztorys powykonawczy usługi z odbioru/ów częściowego/yh,
- g) zgłoszenie odbioru końcowego,
- h) protokół końcowy,
- i) kosztorys powykonawczy końcowy,
- j) notatki z ustaleń.

8.2. Przechowywanie dokumentów z przeprowadzonej usługi

Wszelkie dokumenty z przeprowadzonej usługi konserwacji strzelnicy dostępne i przechowywane w siedzibie Zamawiającego.

9. OBMIAR ROBÓT

9.1. Jednostka obmiaru

Roboty demontażowe i naprawcze (szt., m², mb, kpl.), Transport i utylizacja (t, m³)

9.2. Obmiar robót

Obmiar Robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych Robót zgodnie z zawartą umową w jednostkach ustalonych w Kosztorysie ofertowym (uproszczonym) Wykonawcy, który będzie stanowić załącznik do zawartej umowy.

Obmiaru Robót dokonuje Wykonawca po pisemnym powiadomieniu Przedstawiciela Zamawiającego o zakresie obmierzanych Robót.

Jakikolwiek błąd lub przeoczenie (opuszczenie) w ilościach podanych w Kosztorysie ofertowym (uproszczonym) nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku ukończenia wszystkich usług konserwacyjnych.

Obmiar gotowych usług konserwacyjnych będzie przeprowadzony w celu płatności na rzecz Wykonawcy w czasie określonym w umowie.

9.3. Czas przeprowadzenia obmiaru

Obmiary będą przeprowadzone przed odbiorem częściowym i odbiorem końcowym usługi.

10. ODBIÓR USŁUGI

1. Usługa polegająca następującym etapom odbioru:

- odbiorowi częściowemu,
- odbiorowi końcowemu.

2. **Odbiór częściowy/końcowy robót**

Odbiór częściowy/końcowy polega na finalnej ocenie rzeczywistego wykonania usług w odniesieniu do ich ilości i jakości. Odbiór końcowy dokona komisja wyznaczona przez Zamawiającego w obecności Wykonawcy. Komisja odbierająca usługę konserwacji strzelnicy dokona oceny na podstawie przedłożonych dokumentów i zgodności z warunkami zawartej Umowy.

3. Do odbioru częściowego/końcowego Wykonawca jest zobowiązany przygotować następujące dokumenty:

- a) Oświadczenie kierownika robót o zgodności usług z zawartą Umową,
- b) Deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności wbudowanych materiałów w tym: dokument potwierdzający rodzaj stali i parametry stali (dok. w języku polskim), **oświadczenie o klasie drewna** zastosowanego do konserwacji strzelnicy (tj. sosna i świerk).
- c) Kosztorys powykonawczy częściowy/końcowy.

11. Podstawa płatności

1. Ustalenia Ogólne

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę w kosztorysie ofertowym (uproszczonym) za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu.

Ceny jednostkowe będą obejmować:

- robocizną bezpośrednią wraz z kosztami,
- wartość zużytych materiałów wraz z kosztami zakupu, magazynowania, ewentualnymi kosztami ubytków i transportu na plac robót,
- wartość pracy sprzętu wraz z kosztami,
- koszty pośrednie, zysk kalkulacyjny i ryzyko,
- podatki obliczane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Do cen jednostkowych nie należy wliczać podatku VAT.